



1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **frunax® DS Contact-Puder**

1.2 Angaben zum Hersteller / Versender

Hersteller: **frunol delicia® GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74**
D-04509 Delitzsch D-59425 Unna

1.3 Notfallauskunft

Dr. H. Knipp
Tel. 034202 / 6 53 00
Fax 034202 / 6 53 09

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/- Bez: Rodentizider Puder mit
Difenacoum und Sulfamid

Gefahrstoff(e): Difenacoum (0,05%)

CAS-Nr. (Stoff): 56073-07-5

EG-Nr. (Stoff):

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung: Sehr giftig (Difenacoum)

R-Sätze: 28-48 (Difenacoum)

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:



Handelsname: **frunax**[®] **DS Contact-Puder**

4. ERSTE HILFE - MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise

4.2 Nach Einatmen:

4.3 Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen.

4.4 Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen.

4.5 Nach Verschlucken: Arzt rufen und Etikett zeigen

4.6 Gegenmittel: Vitamin K₁

4.7 Hinweise für den Arzt: Gegebenenfalls Prothrombin-Bestimmung durchführen

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Pulver, CO₂

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Schutzausrüstung: Schutzmaske / Filter A/ST

5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte: SO₂ (sehr gering)

6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

6.4 Zusätzliche Hinweise:



Handelsname: **frunax**[®] **DS Contact-Puder**

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** - Trocken lagern
- Nicht offen lagern

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:**

7.2 Lagerung

**7.2.1 Anforderungen an Lagerräume
und Behälter:**

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

7.2.3 Weitere Angaben:

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung
techn. Anlagen:**

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,
zu überwachenden Grenzwerten:**

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygiene-
maßnahmen:**

8.3.2 Atemschutz: Bei der offenen Anwendung Feinstaubmaske tragen.

8.3.3 Handschutz: X

8.3.4 Augenschutz:

8.3.5 Körperschutz:



Handelsname: **frunax[®] DS Contact-Puder**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild: Form: Puder
Farbe: Hell rot
Geruch: Geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt:
Siedepunkt:

Flammpunkt: °C

Zündtemperatur:

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (°C): hPa

Dichte (20 °C): g/ml

Schüttdichte (20 °C): 0,50 kg/l

Löslichkeit:

Wasser (°C): Unlöslich

pH-Wert im Original (°C):

pH-Wert in 10 g/l (20°C):

Verteilungskoeffizient:

Octanol/Wasser (logPo/w): (°C)

Viskosität (20 °C): mm²/sec

Lösemittelgehalt:

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 zu vermeidende Bedingungen:

10.2 zu vermeidende Stoffe:

10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte:

10.4 weitere Angaben:

10.5 therm. Instabilität:



Handelsname: **frunax[®] ds Contact-Puder**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 Akute Toxizität:** LD₅₀ (Ratte, oral) > 2000 mg/kg KGW
- 11.2 Subakute Toxizität:**
- 11.3 Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 Haut/Schleimhaut:** Keine
- 11.3.2 Augen:** Keine
- 11.4 Hautsensibilisierung:** Keine
- 11.5 Zusätzliche Hinweise:**
- 11.6 A.d.i. - Wert:**

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1 Angaben zur Elimination
(Persistenz und Abbaubarkeit):**
- 12.2 Ökotoxische Wirkungen:**
- Aquatische Toxizität:** LC₅₀ (Fisch) > 100 mg / L (96 h)
- Bienen - Toxizität:** Nicht giftig für Bienen
- 12.3 Wassergefährdung:** WGK 1
- 12.4 Sonstige Hinweise:**

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt:** Sonderabfall gemäß TA Abfall
Abfall-Schlüssel-Nr. 53103 (national)
EAK-Schlüssel-Nr. 070499
- 13.2 Ungereinigte Verpackung:** Größere Mengen sind Sonderabfall.

Handelsname: **frunax[®] ds Contact-Puder**

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

14.1 Landtransport (GGVS/ADR, GGVE/RID): Kein Gefahrgut.

Klasse:
Ziffer:
Gefahr-Nr.:
UN-Nr.:
Label:

14.2 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):

Klasse:
Seite:
UN-Nr.:
Verpackungsgruppe:
Label:
EMS-Nr.:
MFAG:
Meeresschadstoff:

14.3 Lufttransport (ICAO/IATA):

Klasse:
UN/ID-Nr.:
Subrisk:
Verpackungsgruppe:
Label:
zusätzliche Hinweise:

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Kein Gefahrstoff.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:
R-Sätze:
S-Sätze:

15.2 Nationale Vorschriften

VbF:
WGK: 1

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.